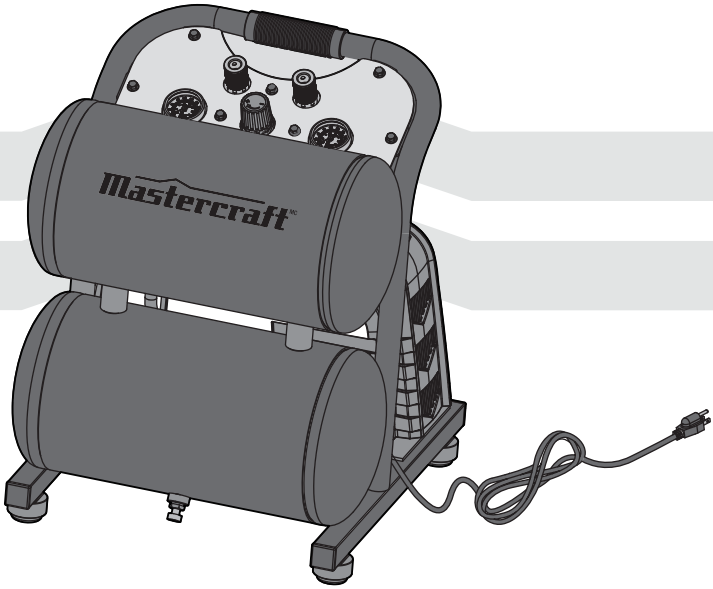
Mastercraft[MC]



GUIDE D'UTILISATION

COMPRESSEUR D'AIR DE 5 GALLONS US (18,9 L) • 135 LB/PO^2 (MAX)

058-9315-2

Si des pièces sont manquantes ou endommagées ou si vous avez des questions, veuillez composer le 1 800 689-9928.

Veuillez lire et comprendre entièrement ce guide d'utilisation avant d'utiliser cet article. Il contient des informations importantes pour votre sécurité ainsi que des conseils sur son fonctionnement et son entretien.

Conservez ce guide pour toute référence ultérieure. Si vous cédez cet article à une tierce partie, veuillez également lui donner ce guide d'utilisation.

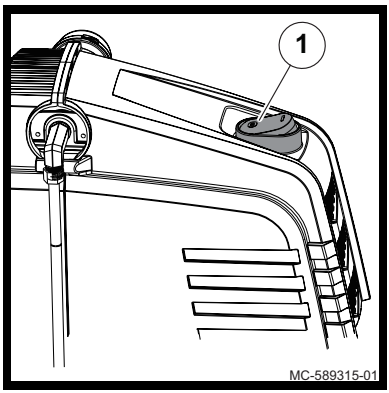
Guide de démarrage rapide

GUIDE DE DÉMARRAGE RAPIDE

ÉTAPE 1

Placez le manocontact (1) en position FERMÉE.

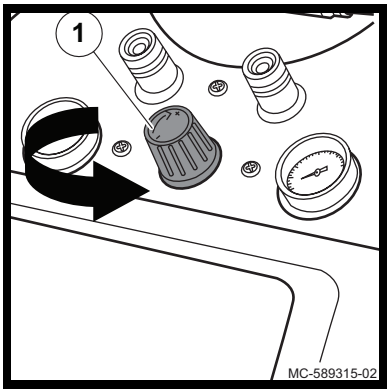
➡ page 14, étape 1



ÉTAPE 2

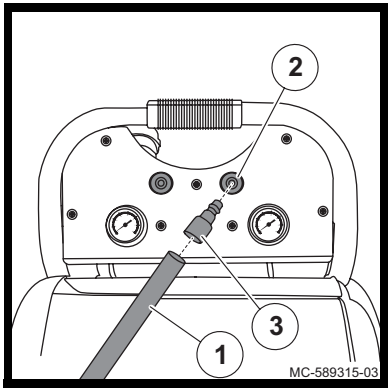
Tournez le bouton du régulateur de pression d'air (1) dans le sens horaire jusqu'à ce que le pression baisse à zéro sur le manomètre de sortie.

➡ page 14, étape 3



ÉTAPE 3

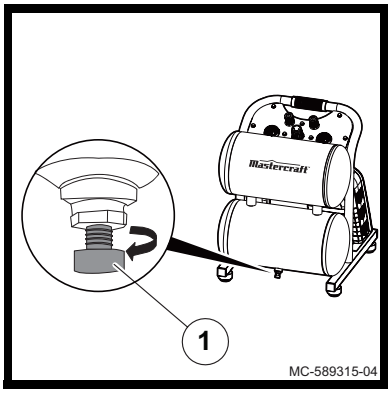
Branchez le tuyau à air (1) à la sortie d'air du compresseur (2) avec l'aide du raccord rapide (3). ➡ page 13, étape 5



ÉTAPE 4

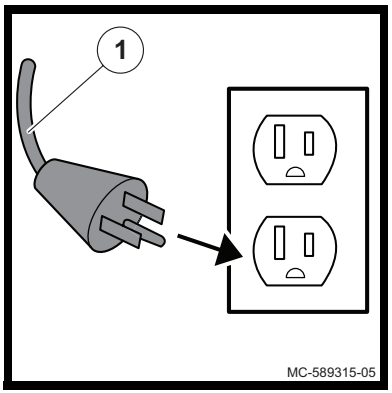
Fermez le robinet de vidange du réservoir (1), situé au-dessous du réservoir d'air.

➡ page 15, étape 7



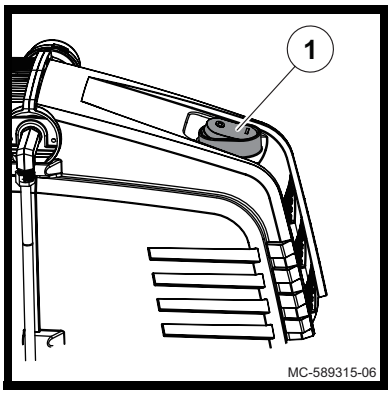
ÉTAPE 5

Branchez le cordon d'alimentation (1).
➡ page 14, étape 4 et ➡ page 15, attention



ÉTAPE 6

Placez le manocontact (1) en position de MARCHE. ➡ page 15, étape 5



ÉTAPE 7

Tournez le bouton du régulateur de pression d'air (1) dans le sens horaire jusqu'à ce que la pression désirée soit atteinte.

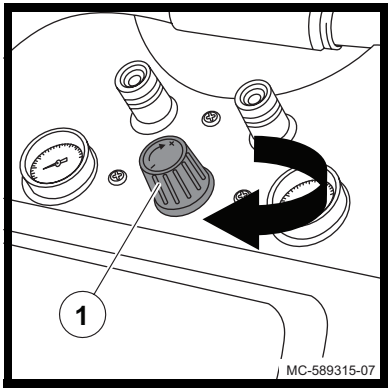


TABLE DES MATIÈRES

GUIDE DE DÉMARRAGE RAPIDE	
FICHE TECHNIQUE	**3**
DIRECTIVES DE SÉCURITÉ	**4–8**
SCHÉMA DES PIÈCES PRINCIPALES	**9**
AVIS IMPORTANT	**10–12**
INSTRUCTIONS D'ASSEMBLAGE	**13–14**
INSTRUCTIONS D'UTILISATION	**15–19**
ENTRETIEN	**20–22**
DÉPANNAGE	**23–25**
VUE ÉCLATÉE	**26**
LISTE DES PIÈCES	**27**
GARANTIE	**28–29**

3

FICHE TECHNIQUE

PUISSANCE EN MARCHE	1,5 HP
DIMENSION DU RÉSERVOIR	5 gallons US *(18,9 L)*
DÉBIT D'AIR	4,8 pi^3/min à 40 lb/po^2
DÉBIT D'AIR	3,5 pi^3/min à 90 lb/po^2
PRESSION MAXIMALE	135 lb/po^2
MODÈLE DE POMPE	Sans huile
MOTEUR	Induction
PUISSANCE	120 V, 60 Hz, 12 A
POIDS	58 lb 8 oz *(26,5 kg)*
CORDON D'ALIMENTATION	SJT 16 AWG / 72 po *(1,83 m)*
RALLONGE ÉLECTRIQUE	SJT 12 AWG / Maximum 30 pi *(9,1 m)*

***pi^3/min :** Pied cube par minute (débit volumétrique d'un gaz corrigé aux conditions normalisées de température et de pression).

DIRECTIVES DE SÉCURITÉ

Ce guide contient des renseignements relatifs à la **PROTECTION DE LA SÉCURITÉ PERSONNELLE et à la PRÉVENTION DES PROBLÈMES D'ÉQUIPEMENT**. Il est très important de lire attentivement ce guide et de le comprendre avant d'utiliser l'article. Les symboles ci-dessous sont utilisés pour indiquer ces renseignements.

DANGER!
Danger potentiel qui entraînera inévitablement des blessures graves ou mortelles.

AVERTISSEMENT!
Danger pouvant entraîner des blessures graves ou mortelles.

ATTENTION!
Danger pouvant entraîner des blessures légères ou des dommages matériels.

Remarque : le mot « Remarque » est employé pour informer l'utilisateur de quelque chose qu'il doit connaître à propos de l'outil.

RECOMMANDATIONS DE SÉCURITÉ

Ces mesures visent à assurer la sécurité personnelle de l'utilisateur et des personnes qui travaillent avec l'utilisateur. Le non-respect de ces instructions pourrait entraîner une perte de vision permanente, des blessures graves ou mortelles, des dommages matériels et/ou des dommages à l'outil. Veuillez prendre le temps de les lire et de bien les comprendre.

DIRECTIVES DE SÉCURITÉ

DANGER!

Danger potentiel qui entraînera inévitablement des blessures graves ou mortelles.

- **Risque d'incendie ou d'explosion :** Ne vaporisez jamais de liquides inflammables ou combustibles ni de peinture près d'étincelles, de flammes, veilleuses ni ou dans un espace confiné. Les aires de vaporisation doivent être bien ventilées. Gardez le compresseur à au moins 20 pi (6 m) de l'aire de vaporisation. Ne transportez pas et n'utilisez pas le compresseur, ou tout autre appareil électrique, près d'une aire de vaporisation. Ne fumez pas lorsque vous vaporisez. Utilisez un tuyau d'au moins 25 pi (7,6 m) pour brancher un pistolet de vaporisation au compresseur.

- **Risque de décharge électrique :** N'exposez pas le compresseur à la pluie. Rangez le compresseur à l'intérieur. Tension dangereuse. Débranchez le compresseur de la source d'alimentation avant tout entretien. Le compresseur doit être mis à la terre. N'utilisez pas d'adaptateurs de mise à la terre.

- **Risque d'éclatement :** Assurez-vous que le régulateur est ajusté pour que la pression de sortie du compresseur soit réglée plus bas que la pression de service maximale du pistolet de vaporisation ou de l'outil. Avant de mettre le compresseur en marche, tirez sur l'anneau de la soupape de sûreté afin de vous assurer que la soupape se déplace librement (voir l'illustration de la page 18). Videz le réservoir de l'eau qu'il pourrait contenir après chaque utilisation. Ne réparez pas et ne soudez pas le réservoir.

- **Risque de blessures :** Ne vaporisez jamais d'air comprimé ni d'autres matériaux sur vous ou d'autres personnes.

- **Risque d'éclatement :** Vérifiez la pression nominale maximale dans le guide ou sur l'étiquette d'identification. La pression de sortie du compresseur doit être réglée pour qu'elle ne dépasse pas la pression nominale maximale. Évacuez toute la pression dans le tuyau avant d'enlever ou de raccorder des accessoires.

- **Risque d'éclatement :** Ne réglez pas le manocontact ni la soupape de sûreté. Ces derniers ont été préréglés à l'usine pour la pression maximale de ce compresseur. La modification du manocontact ou de la soupape de sûreté pourrait causer des blessures ou des dommages matériels.

- **Risque de brûlures :** La pompe et le collecteur génèrent de hautes températures. Afin d'éviter des brûlures ou des blessures, ne touchez pas à la pompe, au collecteur ou au tube de transfert lorsque le compresseur est en marche. Laissez les pièces refroidir avant de les manipuler ou de faire un entretien. Tenez les enfants à l'écart du compresseur en tout temps.

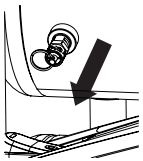
- **Risque d'inhalation :** Assurez-vous de bien lire toutes les étiquettes lorsque vous vaporisez de la peinture ou des matériaux toxiques et assurez-vous de bien suivre toutes les consignes de sécurité. Utilisez un masque respiratoire s'il y a une possibilité d'inhaler ce que vous vaporisez. De plus, n'inhalez JAMAIS directement l'air produit par un compresseur.

- **Risque de lésions oculaires :** Portez des lunettes de sécurité homologuées ANSI Z87.1 lorsque vous utilisez un compresseur d'air. Dirigez pas la buse ni le vaporisateur vers une personne ou une partie du corps. De graves blessures peuvent survenir si le jet pénètre la peau.

AVERTISSEMENT!

Danger pouvant entraîner des blessures graves ou mortelles.

- Tirez l'anneau de la soupape de sûreté tous les jours afin de vous assurer que la soupape fonctionne correctement.



DIRECTIVES DE SÉCURITÉ

AVERTISSEMENT!
Danger pouvant entraîner des blessures graves ou mortelles.

- Le compresseur doit être situé dans un endroit bien ventilé pour se refroidir et doit être à un minimum de 12 po (31 cm) du mur le plus près.
- Protégez le tuyau à air et le cordon d'alimentation contre les dommages et la perforation. Vérifiez toutes les semaines s'ils ont des points faibles ou d'usure et remplacez-les au besoin.
- Portez toujours des protecteurs auditifs lorsque vous utilisez un compresseur d'air. Le non-respect de cette consigne pourrait entraîner une perte auditive.
- Ne transportez pas le compresseur lorsqu'il est en marche.
- Ne faites pas fonctionner le compresseur s'il n'est pas en position stable.
- Ne faites pas fonctionner le compresseur sur un toit ou dans une position élevée qui pourrait faire tomber ou basculer l'appareil.
- Remplacez toujours un manomètre endommagé avant de remettre l'appareil en marche.
- Ne dépassez pas la pression de service maximale de l'outil.
- Ne tentez pas d'ouvrir le robinet de vidange lorsqu'il y a plus de 10 lb/po^2 de pression d'air dans le réservoir.

Rallonges électriques

Plus l'appareil est loin de la source d'alimentation, plus le calibre des fils de la rallonge à utiliser doit être élevé. L'utilisation d'une rallonge dont les fils sont de calibre insuffisant entraînera une chute de tension importante ainsi qu'une perte de puissance, ce qui risque d'endommager l'appareil. Veuillez vous référer au tableau pour déterminer le calibre de fils de rallonge minimal requis.

Remarque : L'utilisation d'une rallonge de plus de 30 pi (10 m) n'est pas recommandée.

Calibre de fils minimal recommandé pour les rallonges* (circuit de 120 V)

INTENSITÉ NOMINALE	CALIBRE DES FILS DE LA RALLONGE (AWG)
	Longueur de la rallonge en pieds
	25 pi
0 - 5	16
5,1- 8	16
8,1 - 12	14
12,1 - 15	12
15,1 - 20	10

*Déterminé de façon à limiter la chute de tension à 5 V, à 150 % de l'intensité nominale.

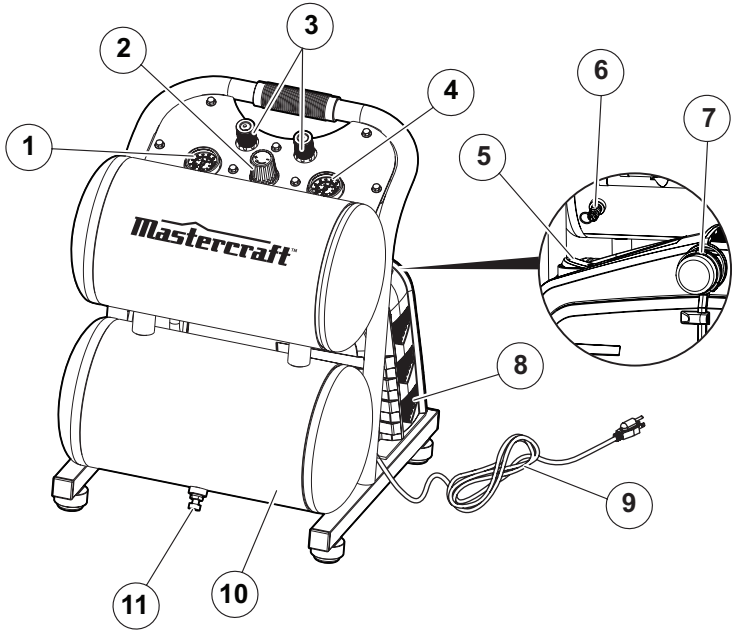
Plus le numéro de calibre est petit, plus la rallonge est puissante. Par example, une rallonge de calibre 14 peut supporter un courant plus élevé qu'une rallonge de calibre 16. Lorsque vous devez raccorder plusieurs rallonges, assurez-vous que le calibre des fils de chacune d'elles est égal ou supérieur au calibre minimal requis.

Directives pour l'utilisation de rallonges électriques

- Assurez-vous que la rallonge est bien branchée et en bon état. Remplacez toujours immédiatement une rallonge endommagée ou demandez à ce qu'elle soit réparée par un technicien qualifié.
- Protégez votre rallonge des objets coupants, de la chaleur excessive et des endroits humides ou mouillés.

9

SCHÉMA DES PIÈCES PRINCIPALES



MC-589315-09

N°	Description	N°	Description
1	Manomètre du réservoir	7	Pompe du compresseur d'air
2	Régulateur de pression d'air	8	Moteur électrique
3	Sortie d'air	9	Cordon d'alimentation
4	Manomètre de sortie	10	Réservoir d'air
5	Manocontact	11	Robinet de vidange du réservoir d'air
6	Soupape de sûreté		

Ce compresseur d'air de Mastercraft[MD] est idéal pour une grande variété d'applications, comme la fixation de pièces, le graissage et le nettoyage de moteur. Son réservoir de 5 gallons (18,9 L) fournit la pression optimale. Il comporte un moteur à induction de 1,5 HP pour un fonctionnement silencieux et une pompe sans huile en fonte pour une une durabilité et un rendement optimaux.

Les procédures décrites dans ce guide sont seulement pour ce compresseur d'air de 5 gallons (18,9 L) à une pression maximale de 135 lb/po^2. Cet appareil a été conçu/construit pour une utilisation domestique seulement.

AVERTISSEMENT!
Danger pouvant entraîner des blessures graves ou mortelles.

Ce compresseur d'air n'est pas conçu pour un fonctionnement continu ni à des applications commerciales et ne peut être utilisé que dans un endroit sec. Respectez la durée maximale de fonctionnement.

Utilisation adéquate du compresseur et d'un outil pneumatique compatibles

Assurez-vous de toujours utiliser des outils pneumatiques compatibles avec votre compresseur d'air Mastercraft[MD]. Assurez-vous que le compresseur d'air en fonctionnement peut fournir le volume, la pression et le débit d'air approprié à l'outil sans fonctionner de façon continue. L'utilisation d'un outil ou d'une combinaison d'outils qui, ensemble ou séparément, nécessitent plus de force que le compresseur ne peut en offrir entraînera l'annulation de la garantie du compresseur.

Composantes du compresseur d'air

Moteur électrique

Le moteur sert à alimenter la pompe. Il est muni d'un dispositif de protection de surcharge thermique. Si le moteur surchauffe, pour n'importe quelle raison, le dispositif arrête le moteur afin d'empêcher qu'il s'endommage.

Pompe du compresseur d'air

La pompe comprime l'air et l'évacue dans le réservoir, par l'intermédiaire du piston qui se déplace de haut en bas dans le cylindre.

AVIS IMPORTANT

Manocontact

Cet interrupteur met en marche et arrête le compresseur. Il est actionné manuellement et lorsqu'il est en position de MARCHE (ON), il permet au moteur de démarrer si la pression dans le réservoir d'air est inférieure à la pression d'enclenchement réglée en usine et il permet au moteur d'arrêter si la pression dans le réservoir d'air atteint la pression de déclenchement réglée en usine. Assurez-vous de placer l'interrupteur en position d'ARRÊT (OFF) lorsque le compresseur n'est pas utilisé et avant de le débrancher.

Soupape de sûreté

Cette soupape sert à empêcher une défaillance de système en évacuant la pression du système lorsqu'elle atteint un niveau préréglé si le manocontact n'a pas arrêté le moteur. Elle s'ouvre automatiquement ou s'actionne manuellement en tirant sur l'anneau.

Régulateur de la pression d'air

Le régulateur sert à régler la pression d'air de l'outil. Tournez le bouton dans le sens horaire pour augmenter la pression et dans le sens antihoraire pour diminuer la pression.

Manomètre du réservoir

Le manomètre mesure le niveau de pression de l'air contenu dans le réservoir. Il ne peut pas être réglé par l'utilisateur et il n'indique pas la pression à l'intérieur de la conduite.

Manomètre de sortie

Le manomètre mesure la pression de sortie régulée.

Sortie d'air

La sortie est reliée au tuyau à air NPT de 1/4 po (6,4 mm).

Robinet de vidange du réservoir d'air

Le robinet de vidange sert à enlever l'humidité du réservoir d'air après l'arrêt du compresseur.

Réservoir d'air

Le réservoir sert à stocker l'air comprimé.

Cordon d'alimentation

Ce compresseur doit être utilisé sur un circuit nominal mis à la terre d'au moins 120 V. Utilisez un cordon d'alimentation qui est muni d'une fiche de mise à la terre. Vérifiez que le compresseur est branché dans une prise qui possède la même configuration que la fiche d'alimentation électrique. N'utilisez pas d'adaptateur avec ce compresseur.

Tableau de compatibilité d'outils			
Outils pneumatiques	**Fonctionnement continu**	**Fonctionnement intermittent**	**Utilisation déconseillée**
Réglage de pression	●		
Cloueuse pour clous à tête de diamant (calibre 18)	●		
Cloueuse de finition (calibre 16)	●		
Cloueuse pour clous à tête de diamant/cloueuse de finition/agrafeuse 3 en 1 (calibres 16 et 18)	●		
Cloueuse de charpente	●		
Cloueuse de toiture	●		
Cloueuse de parquet		▼	
Clé à chocs	●		
Meuleuse à matrices Meuleuse angulaire Cliquet pneumatique		▼	
Outil à tronçonner		▼	
Perceuse Marteau Ciseau Cisailles		▼	
Ponceuse Polisseuse			●
Pistolet à peinture		▼	
Pistolet de graissage/de calfeutrage	●		

Assemblage

- Déballez le compresseur d'air. Vérifiez si l'appareil présente des dommages. Si l'appareil a été endommagé, communiquez avec le détaillant immédiatement.
- Vérifiez l'étiquette d'identification du compresseur d'air pour vous assurer que vous avez acheté le modèle prévu et que ce dernier possède la pression nominale requise pour son usage prévu.

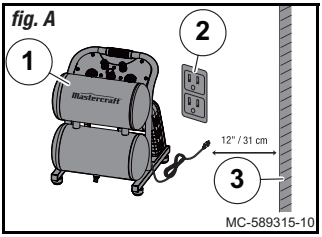
Liste du contenu de l'emballage

N°	Description	Qté	Illustration
1	Compresseur d'air	1	
2	Guide d'utilisation	1	
3	Filtre à air	1	

Positionnement du compresseur d'air

1. Placez le compresseur d'air (1) près d'une prise électrique (2) *(fig. A)*.
2. Le compresseur doit être à au moins 12 po *(31 cm)* de tout mur (3) ou obstacle, dans un endroit propre et bien ventilé afin de vous assurer d'un débit d'air et d'un refroidissement suffisants *(fig. A)*.
3. Placez le compresseur d'air sur le sol ou une surface dure et de niveau. Le compresseur d'air doit être de niveau afin de bien évacuer l'humidité du réservoir.

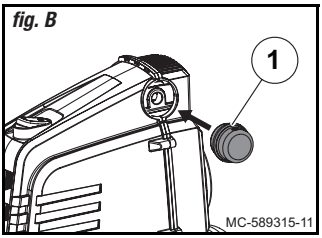
fig. A



Assemblage du filtre à air

4. Vissez le filtre à air (1) sur la pompe *(fig. B)*.

fig. B

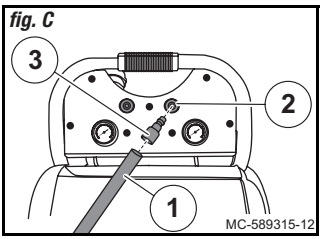


Raccorder le tuyau à air au compresseur

5. Raccordez le tuyau à air (1) à la sortie d'air (2) du compresseur avec le raccord rapide (3) *(fig. C)*.

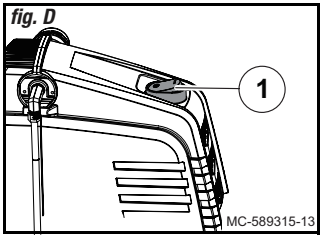
Remarque : Fixez le tuyau à air et les accessoires (non inclus). Appliquez du ruban pour joints filetés sur tous les filetages pour prévenir les fuites d'air.

fig. C

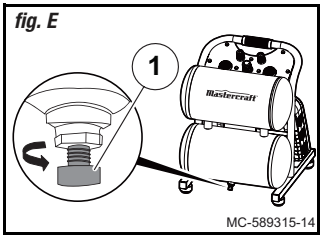


Procédure de rodage

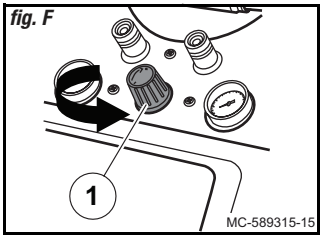
1. Placez le manocontact (1) en position d'ARRÊT *(fig. D)*.



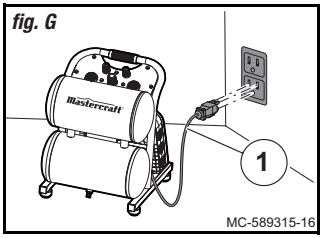
2. Ouvrez le robinet de vidange de réservoir (1) en le tournant dans le sens antihoraire afin de permettre à l'air de s'échapper et d'empêcher l'accumulation de pression d'air dans le réservoir d'air durant la procédure de rodage *(fig. E)*.



3. Tournez le bouton du régulateur de pression d'air (1) dans le sens antihoraire jusqu'à ce qu'il s'arrête *(fig. F)*.



4. Branchez le cordon d'alimentation (1) *(fig. G)*.



Remarque : Pour un meilleur rendement et un démarrage fiable, le compresseur d'air doit être branché à un circuit électrique spécialisé, le plus près possible de la boîte à fusibles ou du disjoncteur.

Remarque : Un disjoncteur est recommandé. Si le compresseur d'air est relié à un circuit protégé par un fusible, employez des fusibles à temporisation double (type « T » seulement).

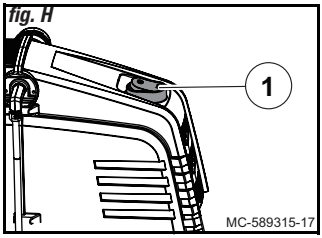
ATTENTION!

Danger pouvant entraîner des blessures légères ou des dommages matériels.

- Utilisez un circuit électrique spécialisé. Le compresseur utilisera un circuit domestique traditionnel de 15 A à pleine capacité. Si d'autres appareils électriques sont branchés sur le même circuit que le compresseur, le compresseur d'air pourrait ne pas démarrer. Une tension basse ou un circuit surchargé pourrait résulter en un démarrage lent qui causerait le déclenchement du dispositif de protection de surcharge du moteur ou du disjoncteur, particulièrement par temps froid.
- Branchez le cordon d'alimentation seulement après avoir terminé la procédure de rodage, sans quoi le moteur pourrait s'endommager.

5. Placez le manocontact (1) en position de MARCHE. Le compresseur démarrera. Faites fonctionner le compresseur pendant 30 minutes. Si cette procédure échoue, arrêtez le compresseur immédiatement et communiquez avec le service d'assistance téléphonique sans frais au 1 800 689-9928. Veuillez noter que la procédure de rodage de l'appareil est seulement requise avant la première utilisation *(fig. H)*.

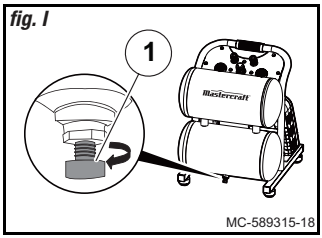
fig. H



6. Après 30 minutes, arrêtez le manocontact.

7. Fermez le robinet de vidange du réservoir (1) en le tournant dans le sens horaire *(fig. I)*.

fig. I



8. Placez le manocontact en position de MARCHE. Le récepteur d'air se remplira jusqu'à la pression de déclenchement et le moteur du compresseur s'arrêtera. Le compresseur est maintenant prêt à utiliser.

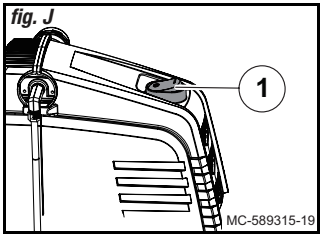
Procédure de démarrage

AVERTISSEMENT!
Danger pouvant entraîner des blessures graves ou mortelles.

- Risque d'éclatement. Une pression d'air excessive cause un risque d'éclatement. Vérifiez la pression nominale maximale recommandée par le fabricant pour les outils pneumatiques et accessoires. La pression de sortie du régulateur ne doit jamais dépasser la pression nominale maximale.

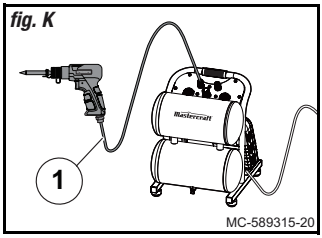
1. Placez le manocontact (1) en position d'ARRÊT *(fig. J)*.
2. Tournez le bouton du régulateur de pression d'air dans le sens antihoraire, jusqu'à ce qu'il s'arrête.

fig. J



3. Fixez le tuyau (1) et les accessoires *(fig. K)*.

fig. K

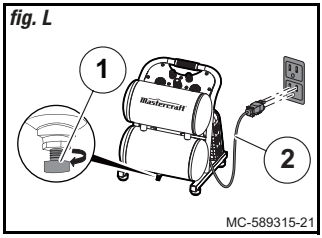


AVERTISSEMENT!
Danger pouvant entraîner des blessures graves ou mortelles.

- De hautes températures sont produites par le moteur électrique et la pompe. Afin d'empêcher les brûlures et les autres blessures, NE touchez PAS le compresseur d'air lorsqu'il fonctionne. Laissez les pièces refroidir avant de les manipuler ou de faire un entretien. Tenez les enfants à l'écart du compresseur en tout temps.

4. Vérifiez le niveau d'huile du moteur de la pompe.
5. Fermez le robinet de vidange de réservoir (1). Branchez le cordon d'alimentation (2) *(fig. L)*.
6. Placez le manocontact en position de MARCHE et laissez la pression d'air dans le réservoir s'accumuler. Le moteur s'arrêtera lorsque la pression de réservoir atteindra la pression de déclenchement.
7. Tournez le bouton du régulateur de pression d'air dans le sens horaire jusqu'à ce que la pression désirée soit atteinte.

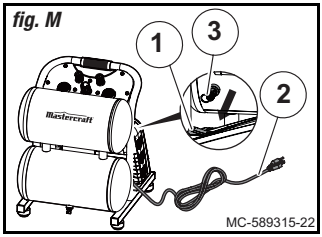
fig. L



Procédure d'arrêt

1. Placez le manocontact (1) en position d'ARRÊT.
2. Débranchez le cordon d'alimentation (2).
3. Réduisez la pression du réservoir par le tuyau de sortie. Le fait de tirer sur l'anneau de la soupape de sûreté (3) et de laisser celle-ci ouverte réduira aussi la pression dans le réservoir *(fig. M)*.

fig. M



ATTENTION!

Danger pouvant entraîner des blessures légères ou des dommages matériels.

- L'air et l'humidité s'échappant du compresseur peuvent propulser des débris pouvant causer des lésions oculaires. Portez des lunettes de sécurité lorsque vous ouvrez le robinet de vidange.

AVERTISSEMENT!

Danger pouvant entraîner des blessures graves ou mortelles.

- Afin d'éviter des blessures, arrêtez et débranchez toujours l'appareil et évacuez la pression d'air du système avant d'effectuer tout entretien du compresseur d'air.
- Risque d'utilisation dangereuse. L'appareil fait automatiquement un cycle lorsqu'il est en marche. Lors d'un entretien, vous pourriez être exposé à des sources de tension, à de l'air comprimé ou à des pièces mobiles. Des blessures pourraient survenir. Avant d'effectuer tout type d'entretien ou de réparation, débranchez la source d'alimentation du compresseur et purgez toute la pression d'air.

Entretien général

AVERTISSEMENT!
Danger pouvant entraîner des blessures graves ou mortelles.

- Si l'un des problèmes suivants survient lorsque l'appareil fonctionne marche, cessez de l'utiliser immédiatement ou cela pourrait entraîner des blessures graves. Seul un centre de réparation agréé est en mesure d'effectuer des réparations sur cet article.
- Débranchez la fiche électrique et débranchez tout outil du compresseur d'air avant d'effectuer un réglage.

DESCRIPTION	ENTRETIEN REQUIS	INTERVALLE DE SERVICE MAXIMAL		
		Quotidien	Hebdomadaire	Mensuel
Pour éliminer l'humidité	Réservoir d'air	X		
Pour vérifier le bon fonctionnement	Vanne de décharge	X		
Pour nettoyer	Filtre à air		X	
Vérification des fuites	Tous les raccords			X

Vidange du réservoir d'air

Pendant l'utilisation normale de votre compresseur d'air, de l'eau de condensation s'accumulera dans le réservoir. Afin d'empêcher la corrosion dans le réservoir, la condensation doit être éliminée à la fin de chaque jour de travail.

Remarque : Laissez l'appareil refroidir avant de vidanger le réservoir. Le robinet de vidange devient chaud lors de cette procédure.

- Placez le manocontact en position d'ARRÊT.
- Débranchez le cordon d'alimentation.
- Tournez le bouton du régulateur de pression d'air dans le sens antihoraire pour régler la pression de sortie à zéro.
- Tirez et maintenez l'anneau sur la soupape de sûreté, pour permettre à l'air de s'échapper du réservoir, jusqu'à ce que la pression d'air soit réduite au minimum.
- Placez un récipient approprié sous l'appareil pour que l'eau s'y écoule.
- Inclinez légèrement l'appareil et tournez le robinet de vidange dans le sens antihoraire pour l'ouvrir.
- Lorsque l'eau a été vidangée, fermez le robinet de vidange (dans le sens horaire). Le compresseur d'air peut maintenant être rangé.

AVERTISSEMENT!
Danger pouvant entraîner des blessures graves ou mortelles.

- Assurez-vous de porter des lunettes de sécurité.
- Évacuez la pression d'air du système et ouvrez le robinet de vidange au-dessous du réservoir pour le vidanger.
- Risque d'éclatement. L'eau se condensera dans le réservoir d'air. Si elle n'est pas vidangée, l'eau causera de la corrosion et affaiblira le réservoir d'air, causant ainsi un risque de rupture de ce dernier.

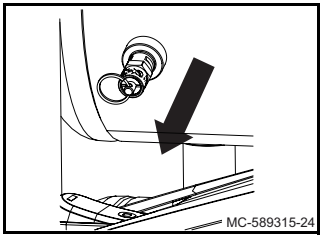
ATTENTION!
Danger pouvant entraîner des blessures légères ou des dommages matériels.

- Par temps froid, il est particulièrement important de vidanger le réservoir après chaque utilisation afin de réduire l'apparition de problèmes résultant du gel de l'eau de condensation.

Vérification de la soupape

Tirez/activez la soupape de sûreté pour vous assurer qu'elle fonctionne correctement et pour dégager la soupape de toute obstruction possible.

1. Avant de mettre le compresseur en marche, tirez sur l'anneau de la soupape de sûreté pour vous assurer qu'elle fonctionne librement. Si la soupape est coincée ou ne fonctionne pas correctement, communiquez avec un technicien de service qualifié.



AVERTISSEMENT!
Danger pouvant entraîner des blessures graves ou mortelles.

- Risque d'éclatement. Si la soupape de sûreté ne fonctionne pas correctement, une surpression pourrait se produire et causer une rupture du réservoir d'air ou une explosion.

Nettoyage du filtre à air

Un filtre à air sale réduira le rendement et la durée de vie utile du compresseur d'air. Afin d'éviter de contaminer la pompe, le filtre doit être nettoyé fréquemment et remplacé sur une base régulière. Nettoyez le filtre en mousse en le trempant dans de l'eau tiède et savonneuse. Séchez-le complètement après le nettoyage.

Vérification des fuites

Vérifiez si tous les raccords sont bien serrés. De petites fuites dans le réservoir, les tuyaux, les raccords ou les tubes de transfert réduiront le rendement du compresseur d'air et de l'outil. Vaporisez une petite quantité d'eau savonneuse autour de la région où il pourrait y avoir des fuites à l'aide d'une bouteille à vaporiser. Si des bulles se forment, réparez, remplacez ou scellez la pièce endommagée. Ne serrez pas trop les raccords.

Rangement

Avant de ranger le compresseur d'air, faites ce qui suit :

- Vidangez l'humidité du réservoir *(voir le paragraphe Instructions de fonctionnement de la section Entretien de ce guide pour la procédure exacte).*
- Utilisez une soufflette à air pour déloger toute la poussière et les débris du compresseur.
- Débranchez et enroulez le cordon d'alimentation.
- Tirez sur l'anneau de la soupape de sûreté pour évacuer toute la pression du réservoir.
- Couvrez le compresseur pour le protéger contre l'humidité et la poussière.
- Rangez le compresseur d'air dans un endroit sec et propre.
- Par temps froid, rangez le compresseur dans un bâtiment chaud lorsqu'il n'est pas utilisé. Cela réduit les problèmes liés au démarrage du moteur et au gel de l'eau de condensation.

GUIDE DE DÉPANNAGE

PROBLÈME	CAUSES POSSIBLES	SOLUTIONS
Le moteur ne fonctionne pas ou ne démarre pas.	1. Le cordon d'alimentation n'est pas branché.	1. Branchez le cordon d'alimentation dans une prise mise à la terre.
	2. Le manocontact est en position d'ARRÊT.	2. Mettez le manocontact en position de MARCHE.
	3. Les fils de la rallonge électrique ne sont pas du bon calibre ou la rallonge est trop longue.	3. Consultez la fiche technique en ➡ page 3 pour connaître le calibre de fils et la longueur de rallonge qui conviennent.
	4. Le dispositif de protection de surcharge thermique du moteur s'est déclenché.	4. Éteignez le compresseur, débranchez le cordon d'alimentation et laissez le moteur refroidir. Branchez le cordon d'alimentation après que le moteur eut refroidi. Attendez au moins cinq minutes pour vous assurer que le le dispositif de protection de surcharge thermique s'est réarmé.
	5. Un fusible a sauté ou un disjoncteur s'est déclenché.	5. Remplacez le fusible ou réarmez le disjoncteur. Vérifiez l'intensité du fusible. Vérifiez si la tension est basse. Débranchez tout autre appareil électrique du circuit ou utilisez le compresseur sur un circuit électrique spécialisé.
	6. La pression du réservoir d'air dépasse la limite préréglée du manocontact.	6. Le moteur démarrera automatiquement dès que la pression du réservoir sera inférieure à la pression d'enclenchement.
	7. La soupape de sûreté est coincée en position ouverte.	7. Nettoyez ou remplacez la soupape de sûreté.
	8. Les raccordements électriques sont lâches.	8. Faites réparer le compresseur par un technicien qualifié.
	9. Il y a défectuosité du condensateur de moteur ou de la soupape de sûreté.	9. Faites réparer le compresseur par un technicien qualifié.

GUIDE DE DÉPANNAGE

PROBLÈME	CAUSES POSSIBLES	SOLUTIONS
Le moteur fonctionne constamment lorsque le manocontact est en position de MARCHE.	1. Le manocontact n'arrête pas le moteur lorsque le compresseur d'air atteint la pression de déclenchement et la soupape de sûreté s'actionne. 2. La capacité du compresseur n'est pas suffisante.	1. Placez le manocontact en position d'ARRÊT. Si le moteur ne s'arrête pas, débranchez le compresseur d'air. Si le manocontact est défectueux, remplacez-le. 2. Vérifiez la quantité d'air requise par l'accessoire utilisé. Si elle est supérieure au débit volumétrique (pied cube par minute) ➡ page 3 et à la pression fournie par le compresseur, un compresseur d'air de plus grande capacité est nécéssaire. La plupart des accessoires calibrés à 25 % de leur rendement en pi3/min lors d'un fonctionnement continu.
Le régulateur ne règle pas la pression.	Le régulateur ou ses pièces internes sont sales ou endommagés.	Remplacez le régulateur.
La pression est basse ou il n'y a pas assez d'air.	1. Il y a une fuite dans un des raccords. 2. Le robinet de vidange du réservoir est ouvert. 3. L'entrée d'air est restreinte. 4. Utilisation excessive et prolongée d'air. 5. Il y a un trou dans le tuyau à air. 6. Il y a une fuite dans le réservoir. 7. Le robinet fuit.	1. Vérifiez les raccords à l'aide d'eau savonneuse. Resserrez ou rescellez les raccords qui fuient (appliquez du ruban pour joints filetés). Ne serrez pas trop. 2. Fermez le robinet de vidange. 3. Nettoyez ou remplacez l'élément du filtre à air. 4. Diminuez la quantité d'air utilisée. 5. Vérifiez le tuyau à air et remplacez-le au besoin. 6. Remplacez le réservoir d'air immédiatement. N'essayez pas de le réparer. 7. Vérifiez s'il y a des pièces usées et remplacez-les au besoin.
Il y a de l'humidité dans l'air de décharge.	Il y a de la condensation dans le réservoir d'air, ce qui est causé par un niveau élevé de l'humidité atmosphérique ou parce que le compresseur d'air n'a pas fonctionné assez longtemps.	Vidangez le réservoir d'air après chaque utilisation. Vidangez le réservoir d'air plus souvent par temps humide et employez un filtre pour conduite d'air.

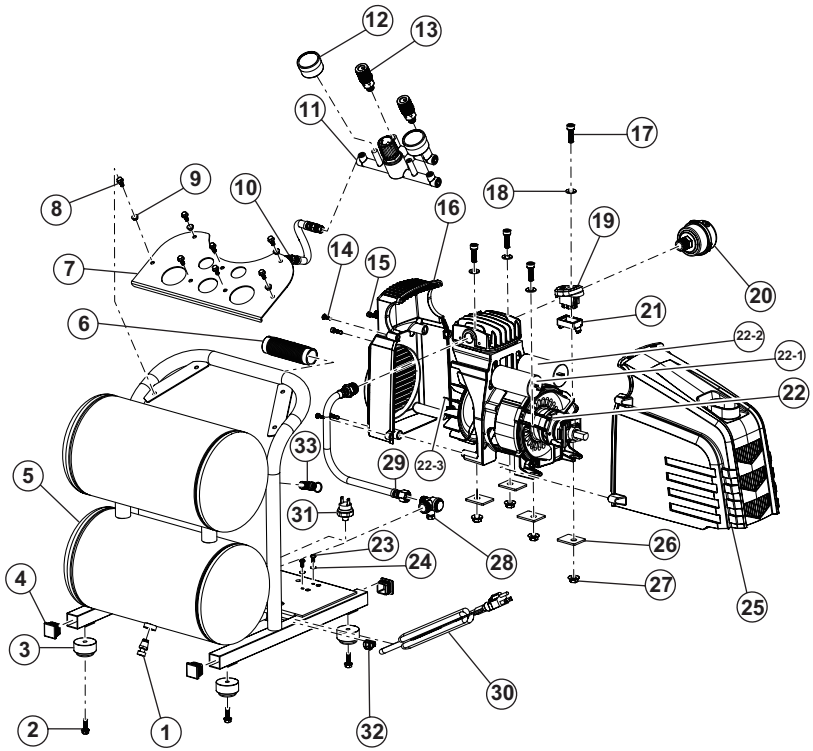
GUIDE DE DÉPANNAGE

PROBLÈME	CAUSES POSSIBLES	SOLUTIONS
Le compresseur surchauffe.	1. La ventilation est insuffisante. 2. Les surfaces de refroidissement sont sales. 3. Le robinet fuit.	1. Déplacez le compresseur dans un endroit ayant une bonne circulation d'air frais et sec. 2. Nettoyez complètement toutes les surfaces de refroidissement de la pompe et du moteur. 3. Remplacez les pièces usées et réassemblez-les à l'aide de ruban pour joints filetés neuf.

SCAN & LEARN
NUMÉRISEZ ET APPRENEZ
Shop smarter on your smartphone
Facilitez vos achats avec votre téléphone intelligent
Scan here to learn more about this tool.
Numérisez ici pour en savoir plus sur cet outil.
Get the free app at
Obtenez l'application gratuite sur
canadiantire.ca/mobileapp

8 71613 00689 1

VUE ÉCLATÉE



MC-589315-23

LISTE DES PIÈCES

N°	Description	Qté	N°	Description	Qté
1	Robinet de vidange	1	19	Interrupteur marche/arrêt	1
2	Boulon	4	20	Filtre à air	1
3	Pied en caoutchouc	4	21	Support d'interrupteur	1
4	Bouchon d'armature	4	22	Ensemble pompe/moteur	1
5	Réservoir	1	22-1	Condensateur, 50 µf	1
6	Manchon de poignée	1	22-2	Condensateur, 200 µf	1
7	Panneau	1	22-3	Ventilateur	1
8	Écrou	4	23	Boulon M5x10	2
9	Boulon	7	24	Rondelle de blocage	2
10	Tube	1	25	Capot avant	1
11	Régulateur	1	26	Coussinet	4
12	Manomètre	2	27	Écrou	4
13	Raccord rapide	2	28	Clapet de non-retour	1
14	Vis autotaraudeuse ST3.9x17	4	29	Tube de transfert	1
15	Boulon M5x18	4	30	Cordon d'alimentation	1
16	Capot arrière	1	31	Manocontact	1
17	Boulon M8x25	4	32	Écrou d'ancrage	1
18	Rondelle Ø8	4	33	Soupape de sûreté	1

Si des pièces sont manquantes ou endommagées, ou si vous avez des questions, veuillez communiquer avec notre service d'assistance téléphonique sans frais au 1 800 689-9928.

Garantie limitée Mastercraft[MD]

Le présent produit Mastercraft est garanti pour une période de **trois (3) ans** à compter de la date de l'achat au détail original contre les vices de matériau(x) et de fabrication.

Sous réserve des conditions et restrictions énoncées ci-dessous, le présent produit sera réparé ou remplacé (par un produit du même modèle ou par un produit ayant une valeur égale ou des caractéristiques identiques), à notre discrétion, pourvu qu'il nous soit retourné avec une **preuve d'achat** à l'intérieur de la période de garantie prescrite et qu'il soit couvert par la présente garantie. Nous assumerons le coût de tout remplacement ou réparation ainsi que les frais de main-d'œuvre s'y rapportant.

La présente garantie est assujettie aux conditions et restrictions qui suivent :

a. un contrat de vente attestant l'achat et la date d'achat doit être fourni;

b. la présente garantie ne s'applique à aucun produit ou pièce d'un produit qui est usé ou brisé, qui est devenu hors d'usage en raison d'un emploi abusif ou inapproprié, d'un dommage accidentel, d'une négligence ou d'une installation, d'une utilisation ou d'un entretien inapproprié (selon la description figurant dans le guide d'utilisation ou le mode d'emploi applicable) ou qui est utilisé à des fins industrielles, professionnelles, commerciales ou locatives;

c. la présente garantie ne s'applique pas à l'usure normale ou aux pièces ou accessoires non réutilisables qui sont fournis avec le produit et qui deviendront vraisemblablement inutilisables ou hors d'usage après une période d'utilisation raisonnable;

d. la présente garantie ne s'applique pas à l'entretien régulier et aux articles de consommation comme le carburant, les lubrifiants, les sacs d'aspirateur, les lames, les courroies, le papier abrasif, les embouts, les mises au point ou les réglages;

e. la présente garantie ne s'applique pas lorsque les dommages sont causés par des réparations ou des tentatives de réparation faites par des tiers (c'est?à?dire des personnes non autorisées par le fabricant);

f. la présente garantie ne s'applique à aucun produit qui a été vendu à l'acheteur original à titre de produit remis en état ou remis à neuf (à moins qu'il n'en soit prévu autrement par écrit);

g. la présente garantie ne s'applique à aucun produit ou pièce de produit lorsqu'une pièce d'un autre fabricant est installée dans celui–ci ou que des réparations ou modifications ou tentatives de réparation ou de modification ont été faites par des personnes non autorisées;

h. la présente garantie ne s'applique pas à la détérioration normale du fini extérieur, notamment les éraflures, les bosses et les éclats de peinture, ou à la corrosion ou à la décoloration causée par la chaleur, les produits abrasifs et les produits de nettoyage chimiques;

i. la présente garantie ne s'applique pas aux pièces vendues par une autre entreprise et décrites comme telles, lesquelles pièces sont couvertes par la garantie du fabricant s'y rapportant, le cas échéant.

Restrictions supplémentaires

La présente garantie s'applique uniquement à l'acheteur original et ne peut être transférée. Ni le détaillant ni le fabricant ne sont responsables des autres frais, pertes ou dommages, y compris les dommages indirects, accessoires ou exemplaires liés à la vente ou à l'utilisation du présent produit ou à l'impossibilité de l'utiliser.

Avis au consommateur

La présente garantie vous accorde des droits précis et il se peut que vous ayez d'autres droits, lesquels peuvent varier d'une province à l'autre. Les dispositions énoncées dans la présente garantie ne visent pas à modifier, à restreindre, à éliminer, à rejeter ou à exclure les garanties énoncées dans les lois fédérales ou provinciales applicables.

Importé par Mastercraft Canada Toronto, Canada M4S 2B8.